

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-276797

(43) 公開日 平成11年(1999)10月12日

(51) Int.Cl.<sup>8</sup>

識別記号

F I

D 0 6 F 58/00

D 0 6 F 58/00

H

57/12

57/12

H

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平10-122605

(22) 出願日 平成10年(1998)3月30日

(71) 出願人 594078814

牧野 亨

東京都新宿区新宿6丁目23番11号

(72) 発明者 牧野 亨

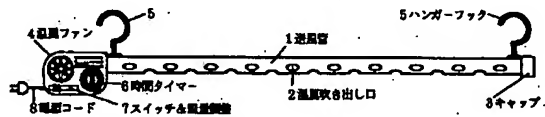
東京都新宿区新宿6丁目23番11号

(54) 【発明の名称】 温風パイプハンガー

(57) 【要約】

【課題】 靴下やハンカチなど小洗濯物を、大型乾燥機を使わずに手軽な方法で乾燥する事ができる温風パイプハンガーを提供する。

【解決手段】 筒状パイプの送風管(1)に温風吹き出し口(2)を設け、一端に、キャップ(3)、他の一端に温風ファン(4)を取り付ける。送風管(1)を固定し、洋服ハンガー(9)に洗濯物(10)を掛け、洋服ハンガー(9)のフックを送風管(1)に掛ける。温風ファン(4)を作動させて温風(11)によって乾燥を早める事ができる事を特徴とする。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】送風管(1)の一部に、温風吹き出し口穴(2)を数列設け、下方向に向け温風吹き出し口とする。送風管(1)の一端にはキャップ(3)をし、他の一端に温風ファン(4)を取り付ける。送風管(1)の上部両端にハンガーフック(5)を設けてなる温風パイプハンガー。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、洗濯物をハンガーに掛け干す時に、温風により乾燥時間を短縮でき、又靴下やハンカチなど小洗濯物は短時間で乾燥でき、又洋服タンス内の除湿、防虫効果を高める温風パイプハンガーである。

## 【0002】

【従来の技術】従来は、大型の乾燥機や浴室全体をドライルームとして用をなしていた。また靴下やハンカチなど小洗濯物を短時間で乾かすには、ヘアードライヤーやアイロンを使い乾燥させていた。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】室内や梅雨時など湿度が高いと洗濯物がなかなか乾かない。靴下やハンカチなど所有している数量が少ない時など、短時間で乾かしてすぐ着用したい。又梅雨時など洋服タンス内でカビの発生を防ぐ為に、温風乾燥させてカビの発生を防ぎたい。このような課題を解決するために成されたものである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、円筒形の送風管の下方向に貫通穴を数列交互、又は任意に設け温風吹き出し口とする。送風管の一端はキャップで蓋をし、他の一端には温風ファンを取り付ける。温風ファンは時間タイマー、スイッチと風量調整、ヒーター、ファンモーターで成っている。送風管の上部両端には回動自在のハンガーフックを取り付けて、金具や横棧などに掛けられるようにする。使用する時は、洗濯をした靴下やハンカチなどハンガーに掛け、それを送風管に引っ掛ける。温風ファンの時間タイマーをセットし、スイッチと風量調整をして温風吹き出し口から出る温風によって小洗濯物の乾燥を早める事ができる。

## 【0005】

【発明の実施の形態】1、送風管は直径25～50mm、全長700～1200mmの円筒形、楕円筒形、四角筒形のパイプで、金属パイプにビニール樹脂をコーティング又は被覆させたものや耐熱樹脂を成型加工したもので、温熱に耐えられるものにする。

2、送風管円周の下方4分の1の範囲に、温風吹き出し口の貫通穴を下頂点と振り分けて数列交互、又は任意に設ける。

3、送風管の一端はキャップで蓋をし、他の一端に温風ファンを取り付ける。

4、送風管の上部両端には、金具や他のパイプに掛けるための回動するハンガーフックを設ける。

5、温風ファンは、熱源としてニクロム線、セラミックを使い、ファンモーターで送風する。時間タイマーは最大60分とし、スイッチと風量調整を設ける。

6、送風管全体に、乾燥効率を高めるためにビニール、布などのカバーを山形に掛け、温風の上昇を防ぐと乾燥時間を短縮できる。

## 【0006】

【発明の効果】本発明は上述とおり構成されているので、次の効果を奏する。針金ハンガー等に、洗濯した靴下、ハンカチを掛け、送風管に適宜間隔を取り引っ掛け吊し、タイマーとスイッチを入れるだけで、出かける支度をしている間に乾くので、冠婚葬祭など咄嗟の用に役立てて便利である。洗濯物を干して家を留守にする時は、30分～1時間程のタイマーセットにしておけば、自然乾燥との相乗効果で早めに乾かすことができる。又、洋服タンスの中の湿度を好む防虫効果や除湿効果のために、タンスに付設してあるハンガーパイプに本案のハンガーフックを掛け、本案の送風管に服を吊し、時々作動させることにより効果が出る。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の正面図である

【図2】 本発明の底面図である

【図3】 本発明の平面図である

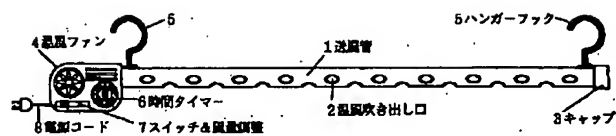
【図4】 本発明の背面図である

【図5】 本発明の使用状態図である

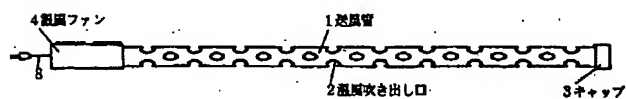
## 【符号の説明】

- 1、 送風管
- 2、 温風吹き出し口
- 3、 キャップ
- 4、 温風ファン
- 5、 ハンガーフック
- 6、 時間タイマー
- 7、 スイッチ&風量調整
- 8、 電源コード
- 9、 洋服ハンガー
- 10、 洗濯物
- 11、 温風

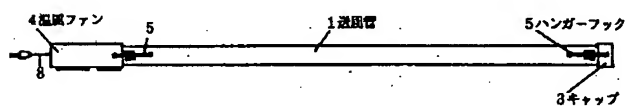
【図1】



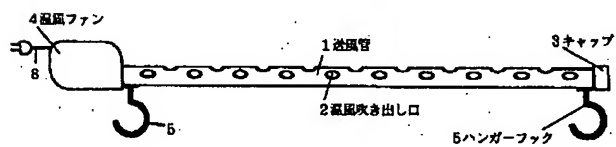
【図2】



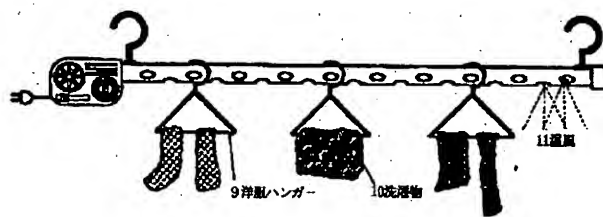
【図3】



【図4】



【図5】



**PAT-NO: JP411276797A**

**DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 11276797 A**

**TITLE: HOT AIR PIPE HANGER**

**PUBN-DATE: October 12, 1999**

**INVENTOR-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
<b>MAKINO, TORU</b>	<b>N/A</b>

**ASSIGNEE-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
<b>MAKINO TORU</b>	<b>N/A</b>

**APPL-NO: JP10122605**

**APPL-DATE: March 30, 1998**

**INT-CL (IPC): D06F058/00, D06F057/12**

**ABSTRACT:**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a hot air pipe hanger capable of drying small washing such as socks and handkerchiefs by an easy method, without using a large-sized drying machine.

**SOLUTION:** A blast pipe 1 of a cylindrical pipe is provided with a hot air blowing port 2 and the port 2 is provided with a cap 3 at one end and a hot air fan 4 at the other end. The blast pipe 1 is fixed, washing is hung on a cloth

hanger and a hook of the cloth hanger is hung on the blast pipe 1. The hot air fan 4 is operated and drying can be quickened by hot air.

**COPYRIGHT: (C)1999,JPO**